Réf : 9467-16

Manuel d'utilisateur

Avant d'utiliser le produit, lisez attentivement ce manuel et conservez-le en cas de besoin.

Aperçu du produit

Idéal pour l'enregistrement en voiture. THE BLACK BOX peut être utilisé comme preuve légale pour l'assurance, la justice, etc. Il peut aussi bien être utilisé pendant la conduite qu'à l'arrêt. Il détecte la vitesse, le freinage et l'accélération et enregistre les informations.

Enregistrez les conditions routières, le temps et le trafic directement depuis votre tableau de bord Fournissez des preuves aux compagnies d'assurance ou aux forces de l'ordre si besoin est. L'installation est simple et vous permet de surveiller votre véhicule en quelques minutes. Collez la ventouse au pare-brise et connectez le produit à l'allume-cigare. Appuyez ensuite sur le bouton d'alimentation. Le produit enregistrera tant que la voiture sera allumée. Il sauvegardera le moment avant et après l'accident (ou incident). La fonction d'enregistrement économique sauvegarde le fichier après 30 minutes et lance un nouvel enregistrement. Si la mémoire et pleine, le système écrase automatiquement le fichier le moins récent afin de pouvoir continuer à sauvegarder des informations.

Avantages du produit

> Peu encombrant, permet une surveillance facile du véhicule ;

> Sa fonction webcam est pratique pour les discussions en ligne ;

> Le format vidéo AVI facilite la lecture des vidéos sur l'ordinateur et permet une mise en ligne des vidéos plus facile ;

> Faible éclairage et caméra HD 2 millions de pixels ;

> Vidéo dynamique à haute vitesse s'adaptant instantanément à un environnement sombre ou éclairé ;

> Sortie vidéo : Résolution 640*480, 30ips ;

> Sortie photos : Format JPG, résolution 2560*1920 ;

> Équipé d'un port carte Micro SD (16GB max) ;

> Utilisation simple avec instructions de contrôle intégrées ;

> Le port USB permet de charger ou de transférer des fichiers via l'ordinateur ;

> Clip arrière et support multifonctions omnidirectionnel ;

> Installation facile permettant un ajustement possible pour différents angles de vue ;

> Fonction d'enregistrement en boucle automatique pour assurer le fonctionnement permanent de l'appareil.

Descriptif



Installation

1. Installation de « THE BLACK BOX »

THE BLACK BOX peut être utilisé directement en le tenant à la main ou en l’installant à l’aide du clip arrière et du support, comme montré dans la figure suivante. Il peut être fixé au support après avoir été attaché au clip arrière.

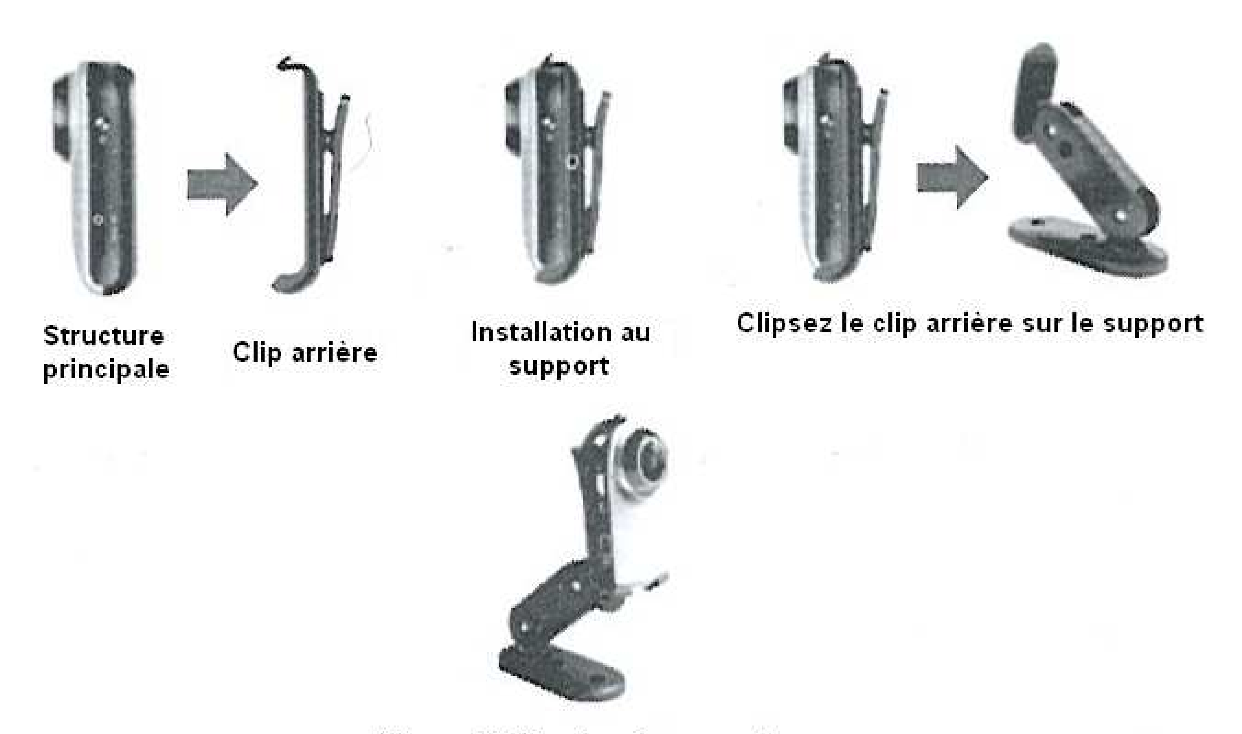
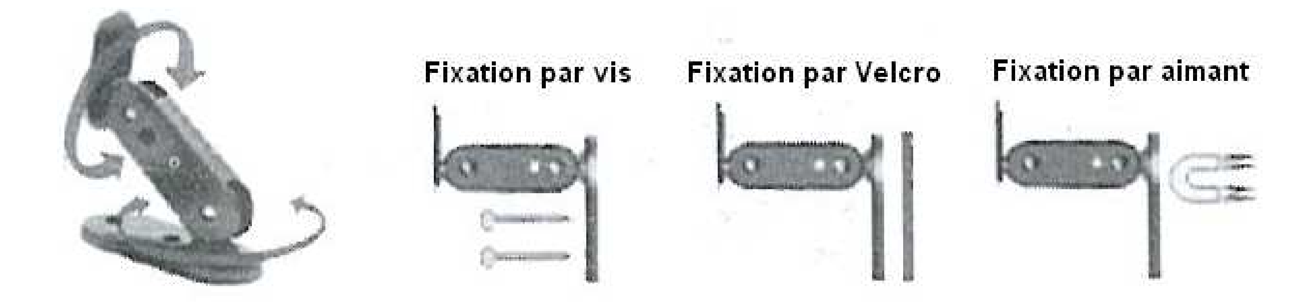


Figure d'utilisation du support

2. Installation du support

Vous pouvez installer de différentes manières le support selon la zone que vous souhaitez filmer. Vous pouvez l'attacher avec des vis, du Velcro ou un aimant, ce qui facilite l'installation selon vos moyens.



3. Fixation de la dragonne

Vous pouvez fixer une dragonne à l'aide du port d'attache (référez-vous au descriptif).

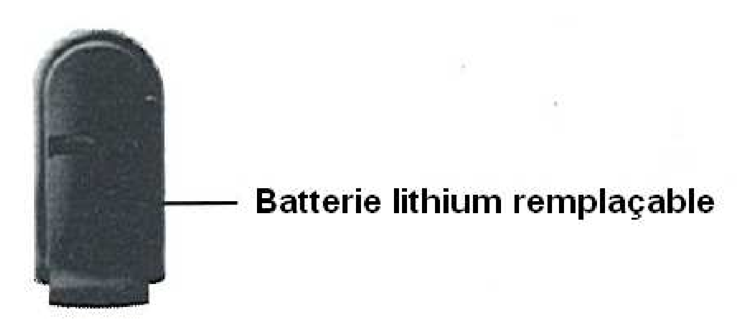


4. Installation de la protection en silicone

Grâce à cet accessoire, le produit peut être efficacement protégé.



5. Remplacement de la batterie



Étapes

1. Insérez la carte Micro SD

2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour démarrer THE BLACK BOX. La LED s'allume en bleu, ce qui signifie que le système est entré en mode d'attente d'activation sonore.

Notes :
1. En cas de batterie faible, la LED jaune clignote 30 secondes puis le système s'éteint.
2. Si la carte Micro SD est absente ou mal insérée, la LED jaune clignote pendant 1 minute puis le système s'éteint.
3. Si la carte est pleine, la LED jaune clignote 30 secondes puis le système s'éteint.

3. Enregistrement vidéo
Enregistrement vidéo par activation sonore :
Lorsque le système est en mode d'attente d'activation sonore, la LED jaune reste constante.

Note :
Dès que la caméra passe en mode enregistrement depuis n'importe quel autre mode, elle commencera à enregistrer directement. Le système sauvegarde automatiquement les fichiers toutes les 30 minutes puis démarre un nouvel enregistrement. Lorsque la carte Micro SD est pleine, l'enregistreur écrase le premier fichier et démarre un nouvel enregistrement afin de pouvoir continuer à sauvegarder des informations.
4. Prendre des photos :

Après le démarrage du système, appuyez sur le bouton de changement de mode jusqu'à ce que la LED soit rouge. Appuyez brièvement sur le bouton exécuter pour prendre une photo, la LED rouge clignote alors une fois. Une fois la photo prise, le système retourne automatiquement en mode attente et s'éteint après 30 secondes d'inactivité.

5. Enregistrement du son :
Après le démarrage du système, appuyez sur le bouton de changement de mode jusqu'à ce que la LED soit verte. Appuyez brièvement sur le bouton exécuter pour commencer à enregistrer du son, la LED verte se met alors à clignoter. Appuyez de nouveau sur le même bouton pour arrêter et sauvegarder l'enregistrement ; le système retourne automatiquement en mode attente.

6. Après le démarrage du système, si le niveau sonore est supérieur à 65dB, l'enregistrement vidéo se lance automatiquement. Si le niveau sonore est inférieur à 65dB pendant 2 minutes, le système entrera de nouveau en mode attente.

Notes :
1. En cours d'enregistrement, si vous forcez l'arrêt du système, les dernières données vidéos ne seront pas enregistrées.
2. Dans le cas d'un enregistrement prolongé sur une longue période, les fichiers vidéos seront enregistrés toutes les 30 minutes.
3. Si vous appuyez sur le bouton de changement de mode ou que la batterie devient faible en cours de fonctionnement, le système génèrera automatiquement un fichier de sauvegarde.
4. En mode attente, le système s'éteindra automatiquement après 30 secondes d'inactivité, sauf si un son supérieur à 65dB est capté par le système.
5. Écrasement automatique du premier fichier en cas de carte mémoire pleine.

7. Charge
A. Utilisation du chargeur
Lorsque le système est éteint, connectez la batterie au chargeur ; la LED devient rouge, ce qui signifie que la batterie est en charge. Une fois la batterie chargée, la LED s'éteint. Vous pouvez également mettre le système en charge lorsqu'il est allumé, auquel cas deux voyants seront allumés en même temps, jusqu'à ce que la batterie soit chargée.

B. Charge via l'ordinateur
Lorsque le système est éteint, si vous le connectez à l'ordinateur via le port USB, le système se met en charge. La LED reste rouge puis s'éteint lorsque la charge est terminée. Si vous le connectez à l'ordinateur lorsqu'il est allumé, le système passera en mode webcam.

Notes :
1. Utilisez uniquement le chargeur fourni avec le produit.
2. Lorsque vous voulez utiliser l'ordinateur pour recharger la batterie, il est conseillé d'éteindre le système en premier lieu.
3. La LED de charge est rouge sombre pour ne pas être confondue avec la LED de mode photo.

8. Diagramme de la LED

Indicateur	État	Indication
Jaune	Constant	En attente d'activation sonore
	Clignote lentement	Enregistrement vidéo par activation sonore
	Clignote rapidement	Batterie faible, pas de carte mémoire ou lecture de données USB
Bleu	Constant	Mode vidéo, en attente
	Clignote lentement	Mode vidéo, enregistrement
Rouge	Constant	Mode photo, en attente
	Clignote une fois	Prend une photo et sauvegarde
Vert	Constant	Mode son, en attente
	Clignote lentement	Mode son, enregistrement
Rouge (charge)	Constant	Charge en cours
	Éteint	Charge terminée

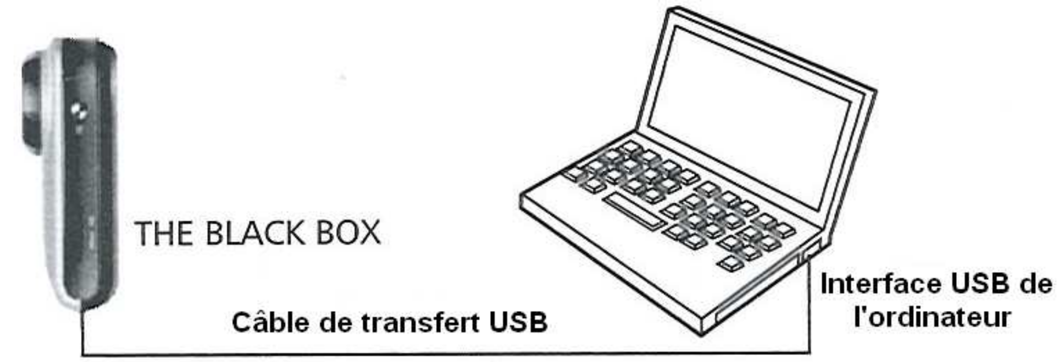
9. Fonctions des boutons :

Bouton de changement de mode (M) :
Appuyez brièvement sur ce bouton pour changer de mode. Les modes sont répartis dans l'ordre suivant : En attente d'activation sonore -> Mode vidéo -> Mode photo -> Mode son.
Lorsque vous appuyez sur ce bouton lorsque le système enregistre une vidéo, il sauvegarde d'abord le fichier en cours avant de changer de mode.

Bouton exécuter (S) :
Sert à passer de l'état d'attente à l'état de fonctionnement et inversement. Le bouton ne répondra pas si le système est en mode d'attente d'activation sonore ou que la carte Micro SD est pleine.

Stockage et lecture des fichiers

Vous pouvez lire vos fichiers en branchant directement le système à l'ordinateur à l'aide du port USB. Vous pouvez aussi connecter votre carte Micro SD directement à l'ordinateur ou à l'aide d'un adpatateur USB, selon le modèle. Vous pouvez coupez ou copier les fichiers et les coller dans le répertoire de votre choix sur votre ordinateur. Utiliser un logiciel de lecture de médias tel que Media Player pour lire vos fichiers vidéo.



Notes :
Lorsque le système est connecté à l'ordinateur, prenez garde aux situations suivantes :

1. Lorsque le système est éteint, le système sera considéré comme disque amovible par l'ordinateur. Le système est correctement branché lorsque la LED de charge est allumée.
2. La LED restera rouge pour indiquer que la charge est en cours. La LED jaune indique que le système est en mode disque amovible et clignote pendant la lecture des données.
3. Si vous appuyez sur le bouton d'alimentation et qu'aucun indicateur ne s'allume, cela signifie que la batterie est déchargée. Rechargez-la avant d'utiliser à nouveau le produit.
4. Pour la charge, éteignez le système avant de le brancher ou le débrancher du câble USB.

Fonction webcam

THE BLACK BOX peut également être utilisé comme caméra de PC. Installez les drivers à partir du CD fourni avant utilisation. Appuyez sur le bouton d'alimentation et le bouton de changement de mode en même temps pour passer en attente dans le mode photo. Connectez ensuite le système à l'ordinateur à l'aide du câble USB, et l'ordinateur le reconnaîtra comme périphérique vidéo. Vous pouvez à présent l'utiliser comme webcam, mais également comme disque amovible ; la batterie peut églament être rechargée.



Vous pouvez également visionner et enregistrer des vidéos à partir de cette caméra en temps réel grâce à certains logiciels.

Note :
Si vous connectez le produit à l'ordinateur sans suivre la procédure indiquée, il pourra être utilisé uniquement comme disque amovible et se recharger.

Alimentation

Le produit doit être alimenté selon certaines certifications.





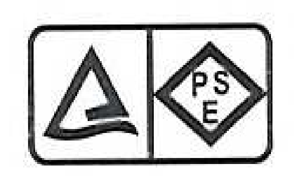
C-TICK Mark
Australia Power
Certification





GS Mark
German Power
Certification





PSE Mark
Japan Power
Certification



Note :
En cours d’alimentation, le produit est susceptible de chauffer.

Emballage et accessoires



Note :
Il est possible que les pièces soient légèrement différentes et que l'emballage change.

Spécifications techniques

Lentille de la caméra	2 000 000 CMOS
Résolution	640*480 VGA
Images par seconde	30ips
Angle	72°
Format photo	JPEG 2560*1920
Format audio	WAVE
Éclairage minimum	1 Lux
Capacité de la batterie	200MAH
Temps d'enregistrement vidéo continu	80 minutes
Temps d'attente d'activation sonore	250 heures
Alimentation	150MA / 3,7V (max)
Température (stockage)	-10°C ~ 70°C
Température (utilisation)	-10°C ~ 60°C
Humidité (utilisation)	15 - 85% RH
Carte mémoire	Carte Micro SD (carte TF)
Capacité de la carte mémoire	Jusqu'à 16GB
Interface USB	USB 1.1 / 2.0
Système	2000 / XP / VISTA 32
Temps de charge	Environ 2 heures
Poids	45g
Dimensions	62MM*30MM*21,5MM

Note :
Les spécifications sont susceptibles de changer. Toutes les marques et marques déclarées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.